



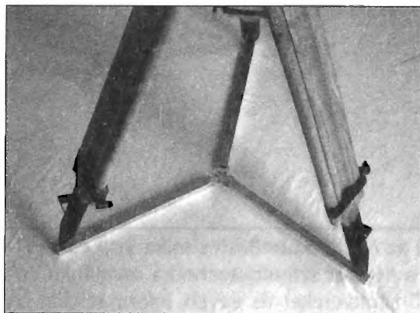
# Távcsőkészítés

## Filléres ötleteim

Ez év márciusi számunkban felhívást tettünk közzé, melyben arra kértük Olvasóinkat, hogy apró, frappáns távcsőépítési ötleteikkel gazdagítsák rovatunkat. Most szeretnék jó példával elől járni egy apró, de talán sokak számára hasznos ötlettel.

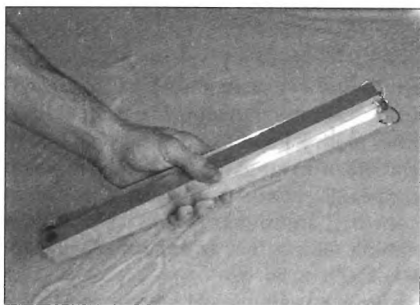
Sokszor jut eszembe, és talán ezzel nem vagyok egyedül, hogy kisgyermekként a régóta, hön áhított, majd végre a karácsonyfa alatt megtalált játékot még elalváskor is féltve szorongattam. Mára, felnőttként ebből annyi maradt, hogy a több hónapi munkával és spórolással megszerzett új távcsőben szeretek teljes pompájában a szobában is gyönyörködni. Ez pedig ládába csomagolt állapotában elég nehézkes.

A hordozható távcsöveket általában háromlábbal, ún. tripoddal forgalmazzák. Ezeknek az állványoknak a többnyire hegyes kúpban végződő lábai a puha talajon való biztonságos felállítás szempontjából nagyon hasznosak, otthon, a parkettán, vagy szőnyegpadlón felállítani azonban két okból is kockázatos dolog ezeket. Egyrészt a szétszúrkált szőnyegpadló nem túl esztétikus, másrészt a parkettán (hacsak nem taposunk bele az állványtüskéket), roppant könnyű a távcsövet „elgáncsolni”. E két kockázati tényező kiküszöbölésére készítettem a mellékelt fotókon látható egyszerű eszközt. A szükséges alapanyagok: kb. 1,5 m 40x15-ös alumínium zártszelvény, 6 db 30 mm-es, 3 db 10 mm-es kulcskarika, valamint kb. 2 m erős gyöngylánc, vagy hagyományos, de apró szemű lánc.



Az eszköz elkészítése mindösszesen egy kézifúrászt, egy pisztolyfúrót, valamint 15 percet igényel. A zártszelvényt (a fotón látható mintadarab még 20x20-as szelvényből készült ugyan, de a próba során derült ki, hogy így eléggé borulékony, ezért ajánlatos inkább a 40x15-ös méret) három egyenlő darabra fűrészeljük. A hosszt a felállított állványunkról nagyjából meg tudjuk saccolni. Rajta ne álljon a tripod se túl nagy ter-

peszben, se túl zárt lábakkal. Fűrészelés és sorjázás után a zártszelvényeken 4-es csigafúróval elkészítjük a furatokat a kulcskarikák számára. Ügyeljünk arra, hogy a karikák a 15 mm-es oldallapokon legyenek átfúzve, hiszen ebben az állapotban tölti csak be a szélesebb, stabil oldal a talp szerepét. Ezután elkészítjük az állványtuskék számára a furatokat egy megfelelő méretű csigafúróval. Amennyiben szelvényenként nem csak egy-egy furatot készítünk, hanem 2–3 db-ot, akár kisebb terpeszben is ráállíthatjuk majd az állványt. Más dolgunk már nincs is, mint a fénykép alapján összefűzni a zártszelvényeket a karikákkal, és máris ráállíthatjuk távcsövünket.



Mivel így még védtelenek vagyunk a véletlen „elgáncsolás” ellen, a maradék 3 db nagyméretű kulcskarikát és a láncot is felhasználhatjuk. (Természetesen erre csak olyan állványoknál van szükség, melyek nincsenek ellátva az állványlábakat összekötő ún. okulártartó tálcával.) A zártszelvények állványtüske-furatainak felső végét is kifúrjuk egy-egy kulcskarika számára, majd azokat is felfűzzük a már felhasznált karikákéhoz hasonlóan. A láncot olyan hosszú darabokra szabjuk, hogy végeiket ez utóbbi karikákba fűzve

a zártszelvény-talpak 120 fokos szöget zárjanak be egymással. Az így elkészült „dokkoló talp” összecsukható, könnyen szállítható. Az alumínium szelvényeket ízlés szerint színterezethetjük, a padlóval érintkező felületre pedig akár csúszásgátló gumifóliát is ragaszthatunk.

Továbbra is várjuk Olvasóink filléres ötleteit.

RÓZSA FERENC

## Felhívás!

A Magyar Csillagászati Egyesület össze kívánja állítani a hazai amatőrmozgalom lehető legteljesebb archívumát. Ennek érdekében kérjük tagtársainkat, hogy a mozgalom múltjával kapcsolatos korabeli dokumentumokat (meghívók, fényképfelvételek, filmfelvételek stb.) bocsássák rendelkezésünkre. A dokumentumokat digitalizálás után visszaküldjük, azonban természetesen szívesen vennénk, ha azokat tulajdonosaik könyvtárunk számára felajánlanák. Elsősorban eredeti dokumentumokat gyűjtünk – a régi folyóiratok, könyvek példányai, számunkra is elérhető illusztrációi sajnos rossz minőségűek. A képanyagokat digitális formában is eljuttathatják tagtársaink (a szkennelt anyagok felbontása legalább 300 dpi legyen). Köszönjük!

*Magyar Csillagászati Egyesület*

További információk: Mizser Attila, e-mail: [mcse@mcse.hu](mailto:mcse@mcse.hu)